Manual Conexion a eduroam

De LapaWiki

Este documento está en su versión **9685**
La documentación de servicios de red debe seguir las normas recogidas en Documentación Servicios de Red
Este documento es manual de usuario. Debería seguir la estructura descrita en Documento de Manual de Usuario

Tabla de contenidos

Notas

Este es un documento técnico que muestra cómo debe conectarse a la red **EduRoam** una vez que tiene instalado el cliente SecureW2.

Este tutorial parte de la base de que el software SecureW2 proporcionado por la Universidad ha sido correctamente instalado en su equipo portátil, y que se halla situado en una zona de cobertura de la Universidad.

Si Vd. no tiene instalado dicho software en su equipo portátil, puede descargárselo desde la URL: http://eduroam.urjc.es/config.htm, enlace "Programa de instalación y autoconfiguración necesario para conectarse a Eduroam", y seguir las instrucciones de configuración explicadas en la misma página, en el "Área de documentación".

Introducción

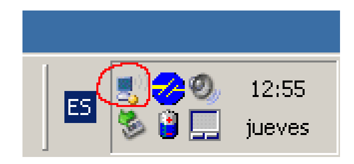
En los últimos años han tomado gran importancia las tecnologías relacionadas con el acceso móvil a servicios, tanto desde el punto de vista de la telefonía, como desde el punto de vista de acceso a servicios telemáticos que necesiten de una conexión inalámbrica a una red. Además del problema, puramente técnico, de conseguir una conexión inalámbrica a Internet, surgen otros relacionados con la gestión de conexiones móviles y la gestión de usuarios que se mueven entre organizaciones.

Eduroam ES es una iniciativa englobada en el proyecto RedIRIS y que se encarga de coordinar a nivel nacional las iniciativas de diversas organizaciones con el fin de conseguir un espacio único de movilidad a nivel nacional. Este espacio único de movilidad consiste en un amplio grupo de organizaciones que en base a una política de uso y una serie de requerimientos tecnológicos y funcionales, permiten que sus usuarios puedan desplazarse entre ellas, disponiendo en todo momento de servicios móviles que pudiera necesitar. El objetivo último sería que estos usuarios al llegar a otra organización dispusieran, de la manera más

transparente posible, de un entorno de trabajo virtual con conexión a Internet, acceso a servicios y recursos de su organización origen, así como acceso a servicios y recursos de la organización que en ese momento les acoge.

Conexión a la red eduroam

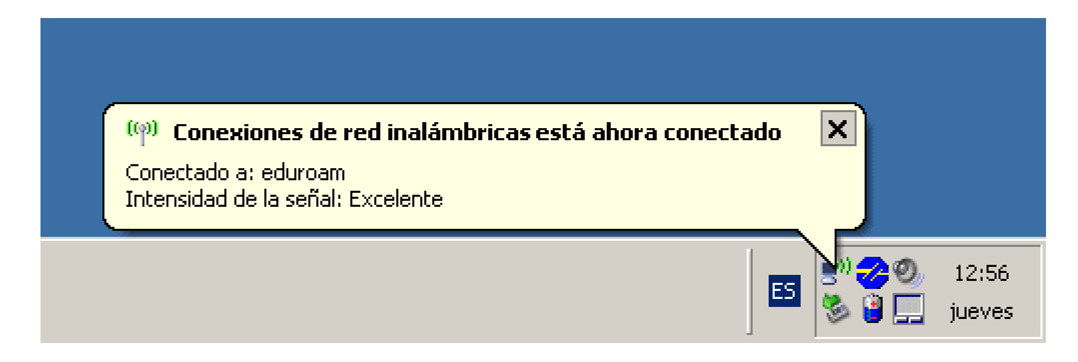
Dando por sentado que la tarjeta está correctamente instalada, nada más arrancar el ordenador, en la esquina inferior derecha aparecerá el siguiente icono:



Si hacemos clic sobre el mensaje, nos aparecerá la caja de diálogo para validarnos:



Donde escribimos **la dirección de correo electrónico COMPLETA** en la casilla "Username" y la contraseña en el campo "Password". Si estos datos se validan correctamente en la entidad que gestiona el dominio de la cuenta de correo, aparecerá la siguiente leyenda:



Lo cual indica que ya está conectado a eduroam.

Notas importantes

Si Vd es un usuario de la URJC que va a otra institución.

Cualquier usuario de la URJC que se vaya a trasladar a otra institución debe hacer las siguientes comprobaciones y tener en cuenta los siguientes recordatorios, que le serán útiles una vez se encuentre en su destino.

- Conexión. El primer paso es, antes que nada, conectarse a la red inalámbrica de la URJC con éxito. Si usted no conecta en la URJC, no podrá hacerlo tampoco en otra organización. Puede consultar la documentación disponible en el enlace http://eduroam.urjc.es/config.htm, enlace "Programa de instalación y autoconfiguración necesario para conectarse a Eduroam", y seguir las instrucciones de configuración explicadas en la misma página, en el "Área de documentación".

- Modo de encriptación. La red inalámbrica de la URJC permite el modo de encriptación **WPA2**. La red de otra organización puede utilizar dicha forma de encriptación o, incluso, una distinta.

El cliente proporcionado por la URJC (SecureW2 EapSuite 1.0.6) pone automáticamente WPA2 a todos los dispositivos.

- Modo de acceso. El modo de acceso de la URJC es **802.1X**. El software y la configuración que se recomienda y configura para la red inalámbrica de la URJC realiza ese modo de acceso, que es el mejor, el mayoritario y el recomendado. Sin embargo hay organizaciones, aunque cada vez menos, que tienen otros modos de acceso mas antiguos y menos fiables. Nuestros servicios no disponen de experiencia para ayudarles en modos de acceso distintos a 802.1X. Los parámetros 802.1X propios de la URJC no deben ser cambiados en ningún caso.

- SSID. El SSID (identificador de red inalámbrica) de la URJC es eduroam como se dice a lo largo de toda la documentación. Es el SSID que se está imponiendo para el acceso 802.1X en todas las organizaciones. Por tanto, es casi seguro que usted no debe cambiarlo en su configuración. Pero puede que alguna organización tenga un SSID distinto para acceso 802.1X o bien, tenga múltiples SSIDs para múltiples modos de acceso. Usted debe elegir siempre el SSID de 802.1X.

Recuerde, cuando esté fuera, usar siempre como código de usuario su dirección de correo electrónico completa. No se olvide del @urjc.es o @alumnos.urjc.es o la organización que esté visitando no sabrá de qué organización es usted y no sabrá donde delegar la comprobación de usuario/contraseña.

- Finalmente, aconsejamos consultar la documentación de redes inalámbricas que la propia de la institución publique en su página web para verificar que están acogidos a la iniciativa, si tienen modo de acceso 802.1X u otro, cual es su SSID, que encriptación tienen, saber en qué edificios tienen cobertura, teléfonos de contacto, y cualquier otra información de interés.

Consulte también las páginas de la iniciativa nacional Eduroam y de la iniciativa internacional Eduroam.

http://www.eduroam.es/ http://foros.eduroam.es/ http://www.eduroam.org/

Usuario de otra institución que viene a la URJC.

La URJC pertenece a la iniciativa Eduroam, y permite el acceso a su red inalámbrica a los usuarios de cualquier organización afiliada a la iniciativa Eduroam, de acuerdo con la política de itinerancia de eduroam.

Actualmente la red inalámbrica de la Universidad tiene cobertura total 802.11a/b/g en el interior de los edificios de la Universidad en todos los campus.

La red inalámbrica de la Universidad utiliza únicamente el SSID **eduroam** para conectarse a la red eduroam, tanto para los usuarios locales como los visitantes, utilizando como modo de acceso **802.1X**. Sobre la misma red, y dependiendo de la zona en la que Vd. se conecte, se puede utilizar simultáneamente WPA2/TKIP y WPA2/AES.

El único tipo de tráfico permitido en la red inalámbrica es el necesario para navegar por Internet, consultar el correo electrónico, y establecer conexiones VPN con las redes de las organizaciones visitante. Puede consultar el detalle del tipo de tráfico permitido.

Antes de venir a la URJC a utilizar la red inalámbrica, le recomendamos hacerlo en su propia organización, comprobar:

- Verifique que su organización está acogida a la iniciativa nacional Eduroam o a la iniciativa internacional Eduroam.
- Verifique en su organización que usted puede y consigue acceder por 802.1X a la red inalámbrica de su organización. Si eso no es posible pida, en su organización, los datos necesarios para configurar un acceso 802.1X desde una organización externa. Aquí, en la URJC, solo funciona el acceso 802.1X. Pero recuerde que usted debe utilizar los parámetros 802.1X propios de su organización.
- Recuerde que las encriptaciones permitidas en la URJC son WPA2/AES.

SOPORTE A USUARIOS.

El soporte a los usuarios de la URJC se tipifica en la web http://eduroam.urjc.es/soporte.htm donde se actualizará toda la información necesaria tanto para alumnos como para PAS/PDI.